



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Campo Erê	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Orçamento Barracão Garagem
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 06-2022.xls')	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Campo Erê - SC
			<b>BDI 1</b> 21,46%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>481.354,47</b>	
<b>1.</b>			<b>Barracão Industrial</b>						<b>481.354,47</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	
									<b>3.764,90</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813-I	Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada de 2x1,125m	m2	2,25	225,00	BDI 1	273,29	614,90	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99062	Locação de obra (atraves de gabarito)	m2	1.000,00	2,59	BDI 1	3,15	3.150,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>-</b>	
									<b>3.643,51</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	96523	Escavação manual de valas entre 1,50 até 3,00m	m3	9,60	83,80	BDI 1	101,78	977,09	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em bloco de coroamento ou sapatas, espessura 5cm	m2	0,32	30,28	BDI 1	36,78	11,77	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96557	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	1,28	627,41	BDI 1	762,05	975,42	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm - Montagem	kg	90,72	15,24	BDI 1	18,51	1.679,23	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA</b>						<b>-</b>	
									<b>267.210,00</b>	
1.3.0.1.	Cotação		Estrutura pré-fabricada de 10x15m com cobertura em aluzinc espessura 0,50, com tesouras e terças metálicas	m²	1.000,00	220,00	BDI 1	267,21	267.210,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESTRUTURA CONVENCIONAL</b>						<b>-</b>	
									<b>34.789,50</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>						<b>-</b>	
									<b>16.190,52</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25mm, 4 utilizações	m2	44,16	72,17	BDI 1	87,66	3.871,07	RA
1.4.1.2.	SINAPI	96557	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	6,22	627,41	BDI 1	762,05	4.739,95	RA
1.4.1.3.	SINAPI	94965	Concreto FCK=25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	3,65	476,20	BDI 1	578,39	2.111,12	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92775	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	71,54	19,43	BDI 1	23,60	1.688,34	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92778	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	204,88	15,19	BDI 1	18,45	3.780,04	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>-</b>	
									<b>5.167,89</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	92443	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em chapa de madeira compensada plastificada	m2	25,60	49,60	BDI 1	60,24	1.542,14	RA
1.4.2.2.	SINAPI	94965	Concreto FCK=25MPA, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	2,60	476,20	BDI 1	578,39	1.503,81	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92775	Armação de pilares de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	26,87	19,43	BDI 1	23,60	634,13	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92778	Armação de pilares de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	80,64	15,19	BDI 1	18,45	1.487,81	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>						<b>-</b>	
									<b>13.431,09</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	92448	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontaete de madeira, pé direito simples, em madeira serrada	m2	44,16	49,60	BDI 1	60,24	2.660,20	RA
1.4.3.2.	SINAPI	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	3,30	627,41	BDI 1	762,05	2.514,77	RA
1.4.3.3.	SINAPI	94964	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo com betoneira	m3	6,22	457,41	BDI 1	555,57	3.455,65	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orçamento Barracão Garagem			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2022.xls')	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Campo Erê - SC	BDI 1 21,46%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>481.354,47</b>	
1.4.3.4.	SINAPI	92775	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	71,54	19,43	BDI 1	23,60	1.688,34	RA
1.4.3.5.	SINAPI	92778	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	204,88	15,19	0,00%	15,19	3.112,13	RA
<b>1.5.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>12.874,03</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	87251	Revestimento cerâmico para piso placa 45x45cm	m²	83,01	38,96	BDI 1	47,32	3.928,03	RA
1.5.0.2.	SINAPI	101747	Piso em concreto estrutural 20Mpa, com 7cm de espessura	m²	100,00	73,65	BDI 1	89,46	8.946,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>424,71</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	98557	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - Vigas baldrame	m2	11,04	38,47	0,00%	38,47	424,71	RA
<b>1.7.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>38.771,14</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados	m2	365,80	87,26	BDI 1	105,99	38.771,14	RA
<b>1.8.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>34.257,37</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparo em betoneira	m2	731,60	3,94	BDI 1	4,79	3.504,36	RA
1.8.0.2.	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente, espessura 20mm, com execução de taliscas	m2	671,60	32,58	BDI 1	39,57	26.575,21	RA
1.8.0.3.	SINAPI	87269	Revestimento para paredes internas com placas cerâmicas 25x35cm	m²	60,00	57,33	BDI 1	69,63	4.177,80	RA
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>4.688,46</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	98108	Caixa de gordura em concreto, com tampa - Fornecimento e instalação	und	1,00	440,37	BDI 1	534,87	534,87	RA
1.9.0.2.	SINAPI	89714	Tubo de pvc para esgoto 100mm - com conexões	ml	20,00	54,66	BDI 1	66,39	1.327,80	RA
1.9.0.3.	SINAPI	89712	Tubo de pvc para esgoto 50mm - com conexões	ml	18,00	27,98	BDI 1	33,98	611,64	RA
1.9.0.4.	SINAPI	89711	Tubo de pvc para esgoto 40mm - com conexões	ml	12,00	18,38	BDI 1	22,32	267,84	RA
1.9.0.5.	SINAPI	89798	Tubo de pvc para esgoto 50mm - com conexões (p/ ventilação)	ml	15,00	12,78	BDI 1	15,52	232,80	RA
1.9.0.6.	SINAPI	86942	Lavatório louça branca suspenso, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa - Fornecimento e instalação	und	2,00	243,91	BDI 1	296,25	592,50	RA
1.9.0.7.	SINAPI	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada inclusive engate flexível em louça braca completo - Fornecimento e instalação	und	2,00	441,50	BDI 1	536,25	1.072,50	RA
1.9.0.8.	SINAPI	89710	Ralo seco PVC, junta soldável, fornecido e instalado	und	3,00	13,31	BDI 1	16,17	48,51	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>848,00</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	89448	Tubulação de água em pvc de 40mm com conexões	ml	20,00	17,27	BDI 1	20,98	419,60	RA
1.10.0.2.	SINAPI	89447	Tubulação de água em pvc de 32mm com conexões	ml	20,00	12,00	BDI 1	14,58	291,60	RA
1.10.0.3.	SINAPI	89446	Tubulação de água em pvc de 25mm com conexões	ml	20,00	5,63	BDI 1	6,84	136,80	RA
<b>1.11.</b>			<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>					-	<b>13.863,60</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSões internas de 1,4x3,2x1,8m volume útil 6272l (32 contribuintes)	und	1,00	6.360,94	BDI 1	7.726,00	7.726,00	RA
1.11.0.2.	SINAPI	98055	Fossa séptica circular em concreto diâmetro interno 1,88m altura interna 2,50m, volume útil de 6245l (32 contribuintes)	und	1,00	5.053,19	BDI 1	6.137,60	6.137,60	RA
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>8.300,91</b>	

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Campo Erê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orçamento Barracão Garagem			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2022.xls')	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Campo Erê - SC	BDI 1 21,46%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>481.354,47</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4") - Fornecimento e instalação	m	80,00	10,28	BDI 1	12,49	999,20	RA
1.12.0.2.	SINAPI	1872	Caixa de passagem em PVC de 4"x2" para eletroduto flexível corrugado	und	20,00	2,28	BDI 1	2,77	55,40	RA
1.12.0.3.	SINAPI	92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluso suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	16,00	33,30	BDI 1	40,45	647,20	RA
1.12.0.4.	SINAPI	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluso suporte e placa - Fornecimento e instalação	und	4,00	47,22	BDI 1	57,35	229,40	RA
1.12.0.5.	SINAPI	38064	Interruptor triplo 10A, 250V, conjunto montado para embutir 4"x2"	und	8,00	19,52	BDI 1	23,71	189,68	RA
1.12.0.6.	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores, - fornecimento e instalação	und	1,00	82,43	BDI 1	100,12	100,12	RA
1.12.0.7.	SINAPI	937	Fio de cobre sólido, Classe 1, isolado em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, seção nominal 10mm2	m	100,00	9,44	BDI 1	11,47	1.147,00	RA
1.12.0.8.	SINAPI	944	Fio de cobre sólido, Classe 1, isolado em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, seção nominal 4mm2	m	80,00	4,18	BDI 1	5,08	406,40	RA
1.12.0.9.	SINAPI	939	Fio de cobre sólido, Classe 1, isolado em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, seção nominal 2.5mm2	m	300,00	2,44	BDI 1	2,96	888,00	RA
1.12.0.10.	SINAPI	101509	Entrada de Energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor cabo de 10mm2 e disjuntor DIN 50A	Unidade	1,00	1.985,22	BDI 1	2.411,25	2.411,25	RA
1.12.0.11.	SINAPI	38774	Luminária de Emergência 30 LEDS, Potência 2W, bateria de litro, autonomia de 6 hr	Unidade	8,00	21,85	BDI 1	26,54	212,32	RA
1.12.0.12.	SINAPI	20111	Fita Isolante adesiva antichama, uso até 750 V, rolo de 19mm x 20m	Unidade	1,00	16,52	BDI 1	20,07	20,07	RA
1.12.0.13.	SINAPI	37539	Placa de Sinalização Retangular 13x16cm, em PVC 2 MM Antichamas (Símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	Unidade	8,00	22,40	BDI 1	27,21	217,68	RA
1.12.0.14.	SINAPI	39391	Luminária Pafion retangular refletor 30W bivolt embutir luz branca	Unidade	10,00	51,04	BDI 1	61,99	619,90	RA
1.12.0.15.	SINAPI	34714	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Unidade	1,00	75,51	BDI 1	91,71	91,71	RA
1.12.0.16.	SINAPI	34653	Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	Unidade	6,00	9,00	BDI 1	10,93	65,58	RA
<b>1.13.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>5.885,14</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	21,60	100,34	BDI 1	121,87	2.632,39	RA
1.13.0.2.	SINAPI	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,50m de comprimento	m	21,60	94,98	BDI 1	115,36	2.491,78	RA
1.13.0.3.	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,50m de vão	m	7,80	80,32	BDI 1	97,56	760,97	RA
<b>1.14.</b>			<b>PEITORIL</b>						<b>2.150,81</b>	
1.14.0.1.	SINAPI	101965	Peitoril em marmore, largura de 15cm, assentado com argamassa - em todas as janelas	m	13,20	134,15	BDI 1	162,94	2.150,81	RA
<b>1.15.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.830,12</b>	
1.15.0.1.	SINAPI	94569	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, com vidros - Fornecimento e instalação	m2	1,20	751,18	BDI 1	912,38	1.094,86	RA
1.15.0.2.	SINAPI	94572	Janela de alumínio de correr, fixação com parafuso, com vidros - Fornecimento e instalação	m2	5,28	560,21	BDI 1	680,43	3.592,67	RA
1.15.0.3.	SINAPI	94559	Janela de aço tipo basculante para vidros, basculante, com batente ferragens e pintura anticorrosiva	m2	4,00	801,55	BDI 1	973,56	3.894,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Campo Erê	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orçamento Barracão Garagem				
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2022.xls')	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Campo Erê - SC	BDI 1 21,46%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>481.354,47</b>	
1.15.0.4.	SINAPI	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca, 100x210cm, espessura 3,5cm, completa - Fornecimento e instalação	und	1,00	401,77	BDI 1	487,99	487,99	RA
1.15.0.5.	SINAPI	100866	Barra de apoio, em aço inóx polido, comprimeto 60cm, diâmetro mínimo de 3cm	und	2,00	313,01	BDI 1	380,18	760,36	RA
<b>1.16.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>14.837,83</b>	
1.16.0.1.	SINAPI	102219	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	m2	26,88	14,82	BDI 1	18,00	483,84	RA
1.16.0.2.	SINAPI	88411	Aplicação manual de selador acrílico	m2	731,60	2,49	BDI 1	3,02	2.209,43	RA
1.16.0.3.	SINAPI	88489	Aplicação manual com tinta latex acrílica em paredes 2 demãos	m2	731,60	13,67	BDI 1	16,60	12.144,56	RA
<b>1.17.</b>			<b>LAJE DE COBERTURA DOS BANHEIRO E ESCRITÓRIO</b>					-	<b>24.004,44</b>	
1.17.0.1.	SINAPI	92723	Concretagem de lajes pre moldadas Fck 20 Mpa	m3	6,00	429,56	BDI 1	521,74	3.130,44	RA
1.17.0.2.	SINAPI	101964	Laje pré moldada unidirecional para forro	m2	100,00	171,86	BDI 1	208,74	20.874,00	RA
<b>1.18.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>1.210,00</b>	
1.18.0.1.	SEINFRA	C1628	Limpeza final da obra	m2	1.000,00	1,00	BDI 1	1,21	1.210,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Campo Erê - SC

Local

sexta-feira, 5 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Hélio Viganó Júnior

CREA/CAU: 053723-3/SC

ART/RRT: 0